**初试自命题科目考试大纲**

**招生单位名称：矿业工程学院**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **科目代码** | **科目名称** | **参考书目** | **考试大纲** | **备注** |
| 822 | 工业工程 | 1. 《基础工业工程》（第2版），易树平 郭伏，机械工业出版社，2015.6.1

2、《生产计划与控制》（第2版），王丽莉，机械工业出版社，2011 | 1. **考试目的与要求**

《基础工业工程》和《生产计划与控制》是工业工程专业的核心课程，通过对这两门课程的考试，主要考查学生对工业工程专业基础知识和原理的掌握情况。1. **考试范围**

1、生产率与生产率管理、工业工程的产生与发展2、工作研究、程序分析、作业分析和动作分析3、秒表时间研究、工作抽样、预定动作时间标准法和标准资料法4、学习曲线5、现场管理方法6、生产过程的规划与设计7、生产计划8、生产作业计划**三、试题结构**（包括考试时间，试题类型等）考试时间为180分钟，试题类型包括单项选择题、名词解释题、简答题、计算题和论述题。 |  |

要求：1.参考书目应尽量考虑通用性和出版时间（出版时间不宜太早，以方便考生购买）；非正式出版物以及正在出版过程中的书不能作参考书；参考书应注明书名、编著者、出版社、出版年份等。如：《高级英语》（修订版）第１、２册，张汉熙主编，外国教学与研究出版社，２０００年；

 2.不允许使用计算器；绘图及其他科目考试时如有其他说明的请在“备注”栏内标明